

Dräger Pac[®] 7000



ST-2507-2005

Компактный и прочный, эргономический и интуитивно понятный, экономичный и эффективный – Dräger Pac 7000 разработан для персонального мониторинга газов на рабочих местах. Этот инновационный инструмент, контролирующий один газ, обладает широким диапазоном функций и предназначен для самых различных приложений в повседневной промышленной практике. Прибор с впечатляющими характеристиками надежно контролирует окружающий воздух и оперативно предупреждает о вредных концентрациях CO, CO₂, Cl₂, HCN, H₂S, NH₃, NO₂, O₂, PH₃, SO₂.

Компактный и прочный

Благодаря своим компактным размерам и эргономичной конструкции Dräger Pac 7000 идеально подходит для персонального мониторинга газов при повседневных работах. Dräger Pac 7000 был специально разработан как компактный и прочный инструмент согласно требованиям промышленного использования. Ударопрочный корпус с защитным резиновым покрытием устойчив к коррозионным химикатам. Dräger Pac 7000 удовлетворяет требованиям IP 65. Более того, специально оптимизирована защита от электромагнитных помех, а прочный зажим из нержавеющей стали типа крокодил позволяет надежно закрепить инструмент на одежде пользователя. Чтобы учесть индивидуальные предпочтения, зубчатый зажим можно поворачивать, а два сигнальных светодиода расположены по диагонали в противоположных углах инструмента. Простая замена батареи и сенсора является ключевым фактором, обеспечивающим длительный срок службы инструмента.

Дисплей для вывода концентрации

При выводе концентрации газа на дисплей не используется текст (чтобы избежать языковых проблем) - вся информация выводится в виде больших цифр или символов. В случае тревоги или при нажатии кнопки дисплей может подсвечиваться для повышения удобности

использования. Текущая измеренная концентрация, а также уведомления и предупреждения, непрерывно выводятся на дисплей. Кроме того, можно показать пиковую концентрацию, усредненную концентрацию (значение ПДК) и краткосрочный экспозиционный предел (STEL), относящиеся к периоду измерения.

Новая технология миниатюрных сенсоров

Dräger Pac 7000 отражает последние достижения в технологии сенсоров. Небольшой размер сенсора позволил создать компактный прибор, соответствующий области применения. Прибор немедленно реагирует на любую газовую тревогу благодаря очень короткому диффузионному пути газа и чрезвычайно короткому времени отклика электрохимических реакции в новых сенсорах. Сенсор установлен внутри корпуса так, что газ может поступать к нему сверху и спереди. Такое расположение минимизирует опасность случайного перекрытия впускных отверстий.

Функции тревоги / предупреждения

Когда концентрация газа превышает два настраиваемых порога тревоги (или если уровень кислорода падает ниже заданного значения), подаются световой и звуковой сигнал тревоги, а также вибросигнал. Для оптимального восприятия используется 2-тоновый звуковой сигнал. Кроме того, Dräger Pac 7000 имеет



ST-1758-2005

Dräger Pac[®] 7000:
Высокая производительность и широкая область использования.

настраиваемые тревоги по ПДК (TWA) и STEL, а также выдает предупреждение при завершении срока службы батареи или неисправности прибора.

Режим функциональной проверки

Обеспечение безопасности персонала всегда является первоочередной задачей. Она зависит от безупречной работы измерительного и сигнального оборудования, которое, согласно национальным инструкциям, необходимо регулярно проверять, используя известную концентрацию газа. Dräger Pac 7000 оснащен режимом функциональной проверки. Когда необходимо выполнить функциональную проверку (проверку работоспособности или отклика инструмента), на дисплее появится значок предупреждения. Пользователь может настраивать периодичность выполнения функциональной проверки. Результат

Инструмент оборудован ИК интерфейсом и может подключаться к персональному компьютеру (PC) через интерфейсный модуль или систему E-Cal. Программный пакет Dräger Pac Vision или Dräger CC Vision, установленный на PC, позволяет настраивать все функции прибора, выполнять калибровки, а также считывать записанные данные.

Регулируемые эксплуатационные интервалы

Кроме того, инструмент позволяет индивидуально задавать эксплуатационные интервалы (в днях), например, интервал между калибровками, интервал между проверками или срок эксплуатации прибора.

Регистратор событий

Dräger Pac 7000 оснащен регистра-

DrägerSensors

Новые сенсоры XXS с чрезвычайно быстрой реакцией

Большой дисплей

Вся информация видна с первого взгляда на четко структурированном дисплее с высокой абразивной стойкостью

Надежный корпус

Ударопрочная и эргономичная конструкция



ST-1758-2005

функциональной проверки сохраняется в памяти прибора. Для упрощения выполнения функциональной проверки поставляется станция для функциональной проверки Dräger.

Калибровка и настройка

Dräger Pac 7000 оснащен меню, из которого можно выбрать режим функциональной проверки, калибровку чистым воздухом и калибровку чувствительности. Доступ к калибровке чистым воздухом и калибровке чувствительности может быть защищен паролем.

тором событий, в котором сохраняются все концентрации и события, а также время и дата их возникновения. Интервал регистрации пиковых концентраций регулируется и может задаваться пользователем. При 1-минутном интервале регистратор событий имеет емкость пять дней. Записанные данные можно выгрузить на PC с установленным программным пакетом Dräger Pac Vision или Dräger CC Vision и редактировать в программе Microsoft® EXCEL® или Dräger GasVision.

Особенности Dräger Pac 7000

- Поступление газа сверху и спереди
- Неограниченный срок службы инструмента
- Простая замена сенсора
- Чисто графический дисплей (отсутствие языковых проблем)
- Непрерывная индикация концентрации газа
- Световой сигнал тревоги
- Звуковой сигнал тревоги
- Вибросигнал тревоги
- Два настраиваемых порога тревоги
- Настраиваемая тревога по ПДК (TWA)
- Настраиваемая тревога по STEL
- Индикация пиковых концентраций
- Предварительная и главная тревоги по разряду батареи

- Настраиваемый срок службы с подачей предварительной и основной тревог
- Регулируемый интервал между функциональными проверками
- Регулируемый режим функциональной проверки
- Защищенное паролем меню для калибровки чистым воздухом и калибровки чувствительности
- ИК интерфейс
- Индивидуальная настройка инструмента
- Заменяемая батарея
- Регистратор событий

Дополнительная информация на сайте
www.draeger-safety.com/pac

**Dräger Pac 7000:**

Надежен в повседневном использовании

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Описание	Диапазон	Порог тревоги A1	Порог тревоги A2	Код заказа
Dräger Pac 7000 CO ¹⁾	0 - 1999 ppm	30 ppm	60 ppm	83 18 673
Dräger Pac 7000 CO ²⁾	0 - 1999 ppm	35 ppm	50 ppm	83 18 970
Dräger Pac 7000 CO	0 - 1999 ppm	по запросу заказчика		83 18 676
Dräger Pac 7000 H ₂ S ¹⁾	0 - 100 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 674
Dräger Pac 7000 H ₂ S ²⁾	0 - 100 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 971
Dräger Pac 7000 H ₂ S	0 - 100 ppm	по запросу заказчика		83 18 677
Dräger Pac 7000 O ₂ ¹⁾	0 - 25 об. %	19 об. %	23 об. %	83 18 675
Dräger Pac 7000 O ₂ ²⁾	0 - 25 об. %	19.5 об. %	23.5 об. %	83 18 972
Dräger Pac 7000 O ₂	0 - 25 об. %	по запросу заказчика		83 18 678
Dräger Pac 7000 CO ₂	0 - 5 об. %	0.5 об. %	3 об. %	83 18 975
Dräger Pac 7000 Cl ₂	0 - 20 ppm	0.5 ppm	1 ppm	83 18 978
Dräger Pac 7000 HCN	0 - 50 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 973
Dräger Pac 7000 NH ₃	0 - 300 ppm	50 ppm	100 ppm	83 18 979
Dräger Pac 7000 NO ₂	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm	83 18 977
Dräger Pac 7000 PH ₃	0 - 20 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	83 18 974
Dräger Pac 7000 SO ₂	0 - 100 ppm	1 ppm	2 ppm	83 18 976

¹⁾ Настройка по умолчанию для Европы

²⁾ Настройка по умолчанию для NAFTA

**Dräger Pac 7000:**

Высокий уровень комфорта ношения

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Интерфейсный модуль, в комплекте с USB кабелем и ПО Dräger Pac Vision	83 18 587
Литиевая батарея	45 43 808
Фильтр для защиты от пыли и воды	45 43 836
Кожаный чехол	45 43 822
Станция для функциональной проверки Dräger, в комплекте с 58 л баллоном тестового газа (тип газа по запросу заказчика)	83 18 586
Приборный модуль E-Cal для подключения 4-х Dräger Pac 1000 - 7000 к главному модулю Dräger E-Cal или адаптеру модуля	83 18 589

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры, мм (ВхШхТ)	64 x 84 x 20 (батарейный отсек: 25)	
Вес	120 г	
Условия окружающей среды	Температура ¹⁾	-30 ... - 50 °C
	Давление	700 - 1300 гПа
	Отн. влажность	10 - 90 %
Класс защиты	IP 65	
Дисплей	ЖК дисплей без текстового описания, непрерывная индикация концентрации, индикация концентрации при тревоге, пиковая концентрация, TWA и STEL концентрация, срок службы, функции предупреждения и информирования	
Типичный срок службы батареи	3 года (для O ₂ сенсора 1,5 года)	
Акустический сигнал тревоги	2-тоновый, типичная громкость > 90 дБ(А) на расстоянии 30 см	
Регистратор событий	Хранение концентрации и событий с датой и временем	
Аттестации	Маркировка CE (89/336/EEC, 94/9/EC)	
	ATEX	II 1 G EEx ia IIC, T4 I M 1 EEx ia I, T 4
	UL	Class I, II, Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Темп. код T4
	cUL	Class I, II, Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Темп. код T4
	IECEX	EEx ia IIC, T4

¹⁾ Dräger Pac 7000 CO₂ -20 ... 40 °C

Dräger Pac 7000 HCN -20 ... 50 °C

Dräger Pac 7000 PH₃ -20 ... 50 °C

ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ

Россия

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Представительство в Москве

Ленинский проспект 113/1

Офис D205

117198 Москва

Тел.: +7 (495) 956-5961

Факс: +7 (495) 956-5962

www.draeger.ru

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Luebeck, Germany
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 2080
www.draeger.com